

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 國際公開日
2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)

PCT

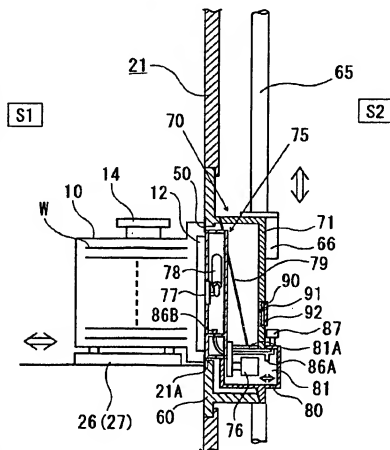
(10) 国際公開番号
WO 2005/004228 A1

- | | | |
|---------------|---|--|
| (51) 国際特許分類: | H01L 21/68, B65G 49/00 | (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東京エレクトロン株式会社 (TOKYO ELECTRON LIMITED) |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2004/009152 | [JP/P]; 〒107848 東京都港区赤坂五丁目3番6号 Tokyo (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2004年6月29日 (29.06.2004) | |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (72) 発明者: および |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小山 勝彦 (OYAMA, Katsuhiko) [JP/P]; 〒107848 東京都港区赤坂五丁目3番6号 東京エレクトロン株式会社内 Tokyo (JP). 望月 伸也 (MOCHIEDUKI, Shinya) [JP/P]; 〒107848 東京都港区赤坂五丁目3番6号 東京エレクトロン株式会社内 Tokyo (JP). 竹内 暁 (TAKEUCHI |
| (30) 優先権データ: | 特願2003-191180 2003年7月3日 (03.07.2003) JP | |

〔統葉有〕

(54) Title: TREATING DEVICE

(54) 発明の名称: 処理装置



(57) Abstract: A device for treating an object to be treated is characterized by having a separation wall, an opening portion, a door mechanism, a lid body opening/closing mechanism, drive means, a cover member, and a gas-discharging mechanism. The separation wall partitions a space into an external space region where a receiving container with a lid body, for air-tightly receiving an object to be treated, is transported and an internal space region where the object to be treated is taken out from the receiving container is transported. The opening portion is provided in the partition wall and allows the two space regions to communicate with each other. The door mechanism is capable of closing the opening portion. The lid body opening/closing mechanism is provided in the door mechanism and capable of opening/closing the lid body of a treating container placed in a predetermined position in the external space region with the door mechanism closing the opening portion. The drive means moves the lid body opening/closing mechanism, relative to the door mechanism, in the direction of leaving and approaching the treating container. The cover member partitions out, in the door mechanism, a space to have a drive means placement room for receiving the drive means, and a gas-discharging mechanism for discharging gas in the drive means-disposing room.

(57) 要約: 本発明は、被処理体を気密に収納する蓋体付きの収納容器が搬送される外部空間領域と、収納容器から取り出された被処理体が搬送される内部空間領域と、を区画する隔壁と、前記隔壁に設けられ、前記2つの空間領域を連通させる開口

〔繞葉有〕

WO 2005/004228 A1